

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/080049 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B24D 15/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000252

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Januar 2005 (13.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 006 714.7  
11. Februar 2004 (11.02.2004) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: STALLEGGER, Harald [AT/AT]; Rupert-  
gasse 5, A-5020 Salzburg (AT).

(74) Anwalt: HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER,  
KARAKATSANIS; Franziskanerstr. 38, 81669 München  
(DE).

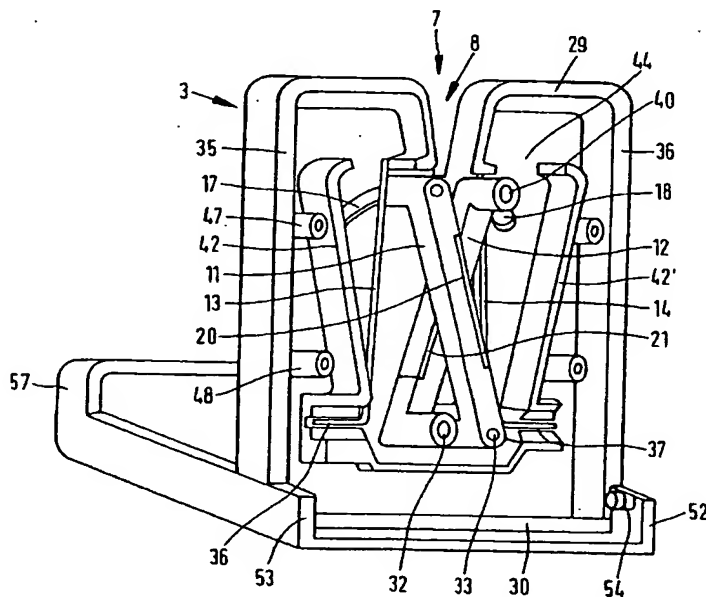
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: KNIFE SHARPENING DEVICE

(54) Bezeichnung: MESSERSCHÄRFVORRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a pocket-sized knife sharpening device comprising two sharpening bars (11, 12) which are arranged in a housing (1) and which are rotationally mounted. The sharpening bars (11, 12) are guided with the other ends thereof into arc-shaped recesses (15, 16; 17, 18) in the front wall (6) and the rear wall (4) of the housing (1). They are loaded onto each other by means of springs (13, 14) and cross each other in a knife opening (7) which is formed by slits (8, 9) extending in a parallel manner in relation to each other in the front wall (6) of the rear wall (4).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/080049 A1

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

(57) **Zusammenfassung:** Eine Messerschärfvorrichtung im Taschenformat weist zwei in einem Gehäuse (1) angeordnete und drehbar gelagerte Wetzstäbe (11, 12) auf. Die Wetzstäbe (11, 12) sind mit ihrem anderen Ende in bogenförmigen Ausnehmungen (15, 16; 17, 18) in der Vorderwand (6) und der Rückwand (4) des Gehäuses (1) geführt. Sie sind durch Federn (13, 14) aufeinander zu belastet und kreuzen sich in einer Messereinführöffnung (7), die durch parallel zueinander verlaufende Schlitze (8, 9) in der Vorderwand (6) der Rückwand (4) gebildet wird.